

FICHA TÉCNICA

Termoacumuladores com Permutador Simples Storatherm Aqua AF 500/2_A

Termoacumulador de fabrico Reflex Winkelmann concebido para água quente sanitária, construído em aço S235JR+AR (RSt 37-2), vitrificado interiormente, pintura exterior, inclui isolamento térmico.

Fabricado em conformidade com a Norma EN 12897:2006 e DIN 4753-1:2011. A vitrificação obedece à Norma DIN 4753-3:2011.

Os procedimentos de soldadura são executados de acordo com DIN EN 287-1:2011 e DIN EN 3834-1:2006.

As recomendações KTW (Kunststoffe und Trinkwasser), destinadas a materiais plásticos utilizados no transporte de água potável, estabelecido pela DVGW (Associação Alemã da Indústria do Gas e água), preenchem os procedimentos de execução W270.

Os tanques cumprem a Directiva de Equipamentos sob Pressão 2014/68/EU, do Parlamento Europeu e do Conselho de 15 de Maio de 2014.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	AF 500/2_A
Artigo Nº (cor exterior: branco/prata)	7355900/7350900
Classe de eficiência energética	A
Permutadores	2
Volume nominal	470 litros
Pressão máx. de funcionamento do tanque - AQS	10 bar
Pressão máx. de funcionamento do permutador	16 bar
Temperatura máx. de funcionamento do tanque - AQS	95°C
Temperatura máx. de funcionamento do permutador	110°C
Dimensões	790 x 790 mm
Altura	2001 mm
Perdas térmicas	58 W
Peso líquido	159 KG
Ligações hidráulicas água potável	R 1"
Ligações ao permutador	R 1"
Ligações circulação	R ¾"
Flange cega / janela de inspecção	DN 110
Ligação de 1½" para resistência EEHR	1041 MM
Âodos de protecção em magnésio	1 Mg
Volume de água potável	448,2 litros
Superfície de permutação de calor (permutador superior)	1,88 m²
Volume do permutador de calor (permutador superior)	13,0 litros
Superfície de permutação de calor (permutador inferior)	1,28 m²
Volume do permutador de calor (permutador inferior)	9,0 litros

OPCIONAL: Montagem de resistências eléctricas EEHR ou EFHR

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ISOLAMENTO

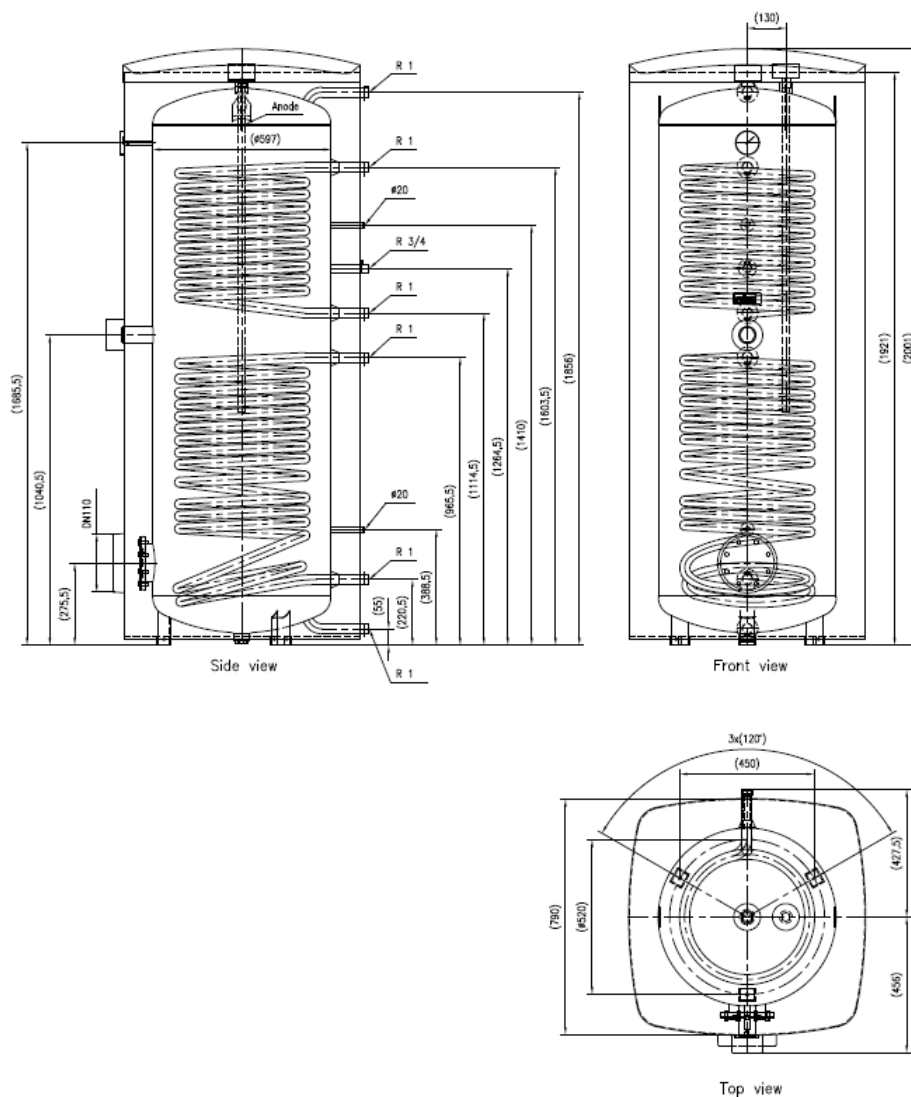
O isolamento térmico indicado é especificamente concebido para sistemas de aquecimento.

Características do isolamento	Não removível
Material do isolamento - patenteado pela Reflex Winkelmann	rECOflex
Espessura do isolamento	Min. 95 mm
Resistência ao fogo, incluindo cobertura inferior e superior (DIN 4102)	B2
Condutividade térmica (λ)	0,023 [W/(m*K)]

FICHA TÉCNICA

Termoacumuladores com Permutador Simples Storatherm Aqua AF 500/2_A

DIMENSÕES



CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS

- Termoacumulador vertical de aquecimento indirecto com termómetro montado de fábrica.
- Ânodo de magnésio para protecção do tanque
- Permutador de calor de alta capacidade, reduzida queda de pressão e vitrificados

Tanque vitrificado: o aço e o vidro são fundidos em conjunto para conseguir o melhor dos dois materiais: a resistência e a flexibilidade do aço e a resistência à corrosão do vidro. Água de 1ª classe em termos de higiene e sabor, evitando a formação de depósitos de calcário na superfície.

Janela de inspecção: facilita a limpeza e a manutenção, e pode ser usada para instalar uma resistência eléctrica tipo EEHR (opcional) adicional.

Certificado de Conformidade: poderá ser fornecido a pedido.